


Beton pumpen mit neuer Kraft

Das **Design- und Leistungs-Upgrade** des Semperit Betonpumpenschlauchs ist ein weiterer wichtiger Meilenstein zum Ausbau unserer führenden Marktposition in der Produktreihe der abriebfesten Schläuche. Die neuen Versionen unserer **stahldrahtverstärkten Betonpumpen-Schläuche SM170** und **SM200** wurden speziell für das **Fördern und Pumpen von Beton und Mörtel** in verschiedensten Anwendungen wie Anhänger- oder LKW-Pumpen, Spritzroboter in der Tunnel- und Bergbauindustrie konstruiert. Durch die **abriebfeste Seele** ist der Schlauch auch für die Förderung sonstiger stark abrasiver und trockenen Medien wie **Zement** oder **Gips** geeignet.

Die spezielle Schlauchkonstruktion verleiht dem **Premium-Betonpumpenschlauche** eine **lange Lebensdauer**. Sicher im Betrieb und einfach in der Handhabung – diese beiden Kriterien sind durch eine gute Flexibilität mit gleichzeitig herausragender Knickbeständigkeit gegeben. Mehrere Stahldrahteinlagen (abhängig von Durchmesser und Wandstärke) sorgen für eine herausragende Stabilität während der Reinigung durch das **Rückwärtspumpen**.

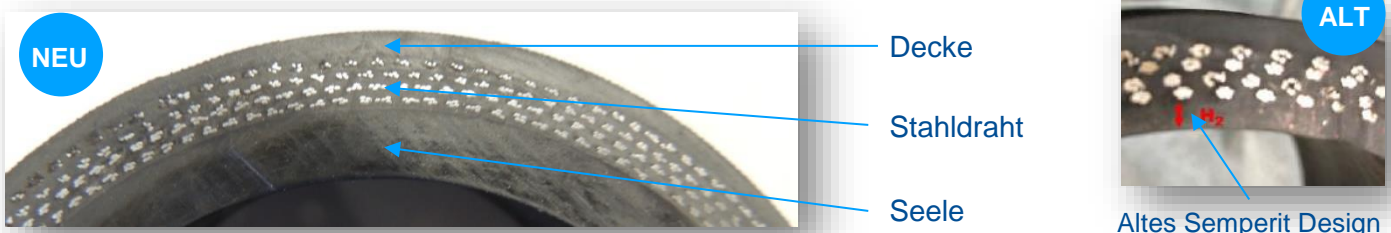
Die wichtigsten Produktverbesserungen lassen sich wie folgt zusammenfassen:



- VERBESSERTE ABRIEBFESTE SEELE (50mm³) FÜR EINE LÄNGERE LEBENSDAUER
- HOCHWERTIGE STAHLINLAGEN FÜR ROBUSTEN UND SICHEREN BETRIEB
- KOMPLETTES SCHLAUCHPROGRAMM VON 2" BIS 6"
- 2 DRUCKVERSIONEN VERFÜGBAR: SM170 UND SM200, UM AUCH DEN HÖCHSTEN DRUCKANFORDERUNGEN GERECHT ZU WERDEN
- BESTES PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS

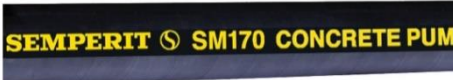

Das neue Design

Durch den Einsatz einer hochwertigen Stahlarmierung konnte die Dicke der abriebfesten Seele noch erhöht werden. Diese definiert die widerstandsfähige und **kompakte Struktur** des SM170 und SM200. Die verbesserte Seelenqualität bietet nun eine **Abriebfestigkeit von 50mm³**.



Schlauchtypen

Als Kunde können Sie zwischen zwei verschiedenen Schlauchausführungen mit den angeführten Parametern für Ihre spezifischen Anforderungen wählen:

	Per- formance solution	SM170	SM200	Premium solution
Temperaturbereich		-35°C / +80°C		
Max. Betriebsdruck (bar)		85	100	
Berstdruck (bar)		170	200	
Seele		NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest	NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest	
Einlage		Stahldraht, gewickelt	Stahldraht, gewickelt	
Decke		SBR, schwarz, antistatisch, ozon- und witterungsbeständig, Stoffimpression	SBR, schwarz, antistatisch, ozon- und witterungsbeständig, Stoffimpression	
Sicherheitsfaktor		2:1		
Standard		DIN EN12001:2011		
Kennzeichnung		Gelbes Mylar tape	Rotes Mylar tape	
				

Anwendungen

Das Pumpen von Beton ist eine gängige Praxis in der Bauindustrie, da das Einbringen des Betons mittels Hochleistungspumpen viel schneller, sicherer, effektiver und mit weniger Arbeitsaufwand erfolgt als mit jeder anderen herkömmlichen Methode. Semperit bietet mit dem SM170 und SM200 die richtige Lösung für die wichtigsten Anwendungen:

- ➔ **Pumpen / Fördern** von nassen, stark abrasiven Materialien (z. B. Beton, Mörtel, Estrich, Zement aus leistungsstarken stationären oder mobilen Anhänger- oder LKW-Pumpen)
- ➔ **Betoneinbau und Rammarbeiten** in der Bauindustrie (z.B. Hausfundamente, Schwimmbäder, etc.)
- ➔ **Automatisches Maschinenspritzen mittels Betonspritzmaschinen** für die Tunnel- und Bergbauindustrie (z. B. Wandstabilisierung)
- ➔ **Tiefbau und Tunnelbau**



Kupplungen und Schlauchverbindung

Semperit empfiehlt die Montage von Betonpumpschläuchen mit hochwertigen **VICTAULIC** Systemkupplungen. Sie ermöglicht eine schnelle und sichere Verbindung der Armaturen ohne Schweißen oder Quetschen.



Beachten Sie, dass Semperit nur die Schläuche anbietet, und daher keine Kupplungen oder Armaturen erhältlich sind!

Bestellung & Lieferung

Semperit bietet die Betonpumpschläuche SM170 und SM200 im **gesamten Dimensionsbereich von 2" bis 6"** an. Muster des SM170 sind bereits ab Lager verfügbar und können über unseren Kundenservice angefordert werden.

Verfügbare Längen:

- Standardmäßig in vollen Rollen von 40m oder 100ft
- Geschnittene Längen als Option und auf Anfrage erhältlich

Bitte setzen Sie sich mit unserem [Kundenservice](#) in Verbindung, um weitere Informationen und eine kompetente Beratung für Ihre Bestellung zu erhalten. Weitere technische Details sind im jeweiligen Datenblatt auf unserer [Website](#) beschrieben.

SEMPERIT

SM170

Betonpumpen Stahlrohr - 85 bar - EN 12001

Anwendung: Spezial entwickelter Schlauch für die industrielle Förderung von Beton mittels Betonpumpen.

Temperaturbereich: 0°C / +40°C

Schweißverfahren: 1-1

Stärke: 10/10/20, schwarz, abriebfest, antistatisch, glatt.

Einlagen: Stahl, galvanisiert.

Check: 100% Schweiß-, röntgen- und zerstörungsfreiend, antistatisch, Stoß-empfindsamer.

Kennzeichnung: Antistatische Mängel tragen, gelber Streifen.

Normen: "SEMPERIT 01 SM170 INDUSTRIAL CONCRETE PUMPING W/ 85 BAR" (ISO 9001) entspricht den Normen: - 1güte - Stahlrohr EN 10217-2 (2015)

Merkmale: Keine Leckschäden durch Wasserdruck. Abmaß der Größe durchschnittlich 50 mm (gemäß nach DIN 852 40/10/20/1).

Hersteller: Produkt wird durch Hersteller bei hoher Flexibilität durch ein spezielles Schlauchkonstruktions.

Erfolgreiche Montage: durch Rückpumpen.

Hersteller: Das Schlauch entspricht DIN EN 12001 2011 und ASME B31.3 2015.



Schlauchgröße	innere Ø		äußere Ø		Länge	Gewicht	Gewicht	Gewicht	Gewicht
	mm	inch	mm	inch					
SM170 2" x 10'	50,8	2"	76,2	3"	30,5	2,0	200	4,0	200
SM170 2" x 100'	50,8	2"	76,2	3"	3050	20,0	2000	40,0	2000
SM170 3" x 10'	76,2	3"	101,6	4"	30,5	3,0	300	6,0	300
SM170 3" x 100'	76,2	3"	101,6	4"	3050	30,0	3000	60,0	3000
SM170 4" x 10'	101,6	4"	127,0	5"	30,5	4,0	400	8,0	400
SM170 4" x 100'	101,6	4"	127,0	5"	3050	40,0	4000	80,0	4000

*Gewichtswert ist in der Tabelle nicht Norme, aber ist Beton gefüllten Schlauch.

Semperflex
INDUSTRIAL

Bitte beachten Sie: Der Inhalt dieser Publikation ist nicht rechtsverbindlich und dient lediglich der Information. Inhaltliche Änderungen sowie Irrtümer, Druckfehler und fehlerhafte Angaben sind vorbehalten und wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts. Für weitere Details besuchen Sie bitte unseren [Disclaimer Semperflex Industrial Informs](#) - Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H.